ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 3003**

6 Νοεμβρίου 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 175253/Ε5 (1)

Τροποποίηση της υπ' αριθμ. πρωτ. 24577/Ε5/08-03-2012 (Φ.Ε.Κ. 876/Β΄/20-03-2012) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Τ.Ε.Ι. Σερρών με τίτλο: «Συστήματα Επικοινωνιών και Πληροφορικής» - (MSc in Communication and Information Systems), με δύο κατευθύνσεις: α) Συστημάτων Επικοινωνιών (Communication Systems Specialization) και β) Συστημάτων Πληροφορικής (Information Systems Specialization).

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24),

β) του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως των άρθρων 6 και 7), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Α΄ 177), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (Α΄ 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Α΄ 71),

γ) του Ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 (Α΄ 134) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

3. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 94654/ΣΤ5/19-06-2014 (Β΄ 1618) κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων.

4. Την υπ' αριθμ. πρωτ. Φ.5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α΄ 98).

6. Το Π.Δ. 102/2013 (Φ.Ε.Κ. 136/Α΄/5-6-2013) «Μετονομασία του Τ.Ε.Ι. Σερρών σε Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας – Συγχώνευση – Κατάργηση Τμημάτων – Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας, όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 127/2013 (Φ.Ε.Κ. 190/Α΄/16-09-2013).

7. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 24577/Ε5/08-03-2012 (Φ.Ε.Κ. 876/Β΄/20-03-2012) υπουργική απόφαση «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Τ.Ε.Ι. Σερρών με τίτλο: «Συστήματα Επικοινωνιών και Πληροφορικής» - (MSc in Communication and Information Systems), με δύο κατευθύνσεις: α) Συστημάτων Επικοινωνιών (Communication Systems Specialization) και β) Συστημάτων Πληροφορικής (Information Systems Specialization).

8. Τα υπ' αριθμ. 4/07-05-2014, 5/21-05-2014 και 8/15-09-2014 αποσπάσματα Πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας.

9. Τα υπ' αριθμ. 4/29-05-2014, 5/26-06-2014 και 7/17-09-2014 αποσπάσματα Πρακτικών της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Σ.Ε.Σ.) του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας.

10. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 3245/18-09-2014 έγγραφο του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας.

11. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 1150/23-09-2010 έγγραφο της Αρχής Διασφάλισης Ποιότητας Ανώτατης Εκπαίδευσης (Α.ΔΙ.Π.) με συνημμένη την από 15-09-2010 Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Τ.Ε.Ι. Σερρών από την Α.ΔΙ.Π.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την υπ' αριθμ. πρωτ. 24577/Ε5/08-03-2012 (Φ.Ε.Κ. 876/Β΄/20-03-2012) υπουργική απόφαση «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Τ.Ε.Ι. Σερρών με τίτλο: «Συστήματα Επικοινωνιών και Πληροφορικής» - (MSc in Communication and Information Systems), με δύο κατευθύνσεις: α) Συστημάτων Επικοινωνιών (Communication Systems Specialization) και β) Συστημάτων Πληροφορικής (Information Systems Specialization), ως ακολούθως:

Α. Το Άρθρο 5 «Χρονική Διάρκεια» αντικαθίσταται ως εξής:

«Το Π.Μ.Σ. λειτουργεί ως πρόγραμμα πλήρους ή μερικής φοίτησης. Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα σπουδών για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, εκ των οποίων το τρίτο διατίθεται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, και σε έξι (6) εξάμηνα σπουδών για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης, εκ των οποίων το πέμπτο και το έκτο διατίθενται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας».

Β. Το Άρθρο 6 « Πρόγραμμα Μαθημάτων» αντικαθίσταται ως εξής:

«Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση στα δέκα (10) συνολικά μαθήματα του πρώτου και δεύτερου εξαμήνου σπουδών στην πλήρη φοίτηση (ή στην περίπτωση μερικής φοίτησης των τεσσάρων πρώτων εξαμήνων σπουδών), η επιτυχής παρακολούθηση των υποχρεωτικών σεμιναρίων και η συμμετοχή στις πρακτικές ασκήσεις, καθώς και η εκπόνηση πρωτότυπης μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Το Π.Μ.Σ. συμπεριλαμβάνει τις παρακάτω κατηγορίες μαθημάτων και εργασιών:

α) Μαθήματα υποχρεωτικά: Είναι συνολικά έξι (6) μαθήματα που διαμορφώνουν το υπόβαθρο του Προγράμματος Ειδίκευσης στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη Συστημάτων Επικοινωνιών και Πληροφορικής. Κάθε υποχρεωτικό μάθημα ισοδυναμεί με έξι (6) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

β) Μαθήματα κατεύθυνσης/επιλογής: Είναι τα υπόλοιπα τέσσερα (4) μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών. Οι φοιτητές έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν είτε τέσσερα (4) από τα πέντε (5) προσφερόμενα μαθήματα της οικείας κατεύθυνσης, είτε τρία (3) από τα πέντε (5) προσφερόμενα μαθήματα της οικείας κατεύθυνσης και ένα (1) από την άλλη κατεύθυνση. Κάθε μάθημα επιλογής ισοδυναμεί με έξι (6) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

γ) Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: Εκπονείται από όλους τους φοιτητές υποχρεωτικά κατά το τελευταίο (τρίτο) εξάμηνο σπουδών στην πλήρη φοίτηση ή κατά το πέμπτο και έκτο εξάμηνο στη μερική φοίτηση και ισοδυναμεί με τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Κάθε εξάμηνο σπουδών πλήρους φοίτησης αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες.

Η διδασκαλία και οι εξετάσεις στο Π.Μ.Σ γίνονται στην ελληνική γλώσσα.

Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης απονέμεται μετά από επιτυχή συμπλήρωση ενενήντα πιστωτικών μονάδων (90 ECTS), τόσο στην περίπτωση πλήρους όσο και στην περίπτωση μερικής φοίτησης.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ
Α΄ Εξάμηνο - ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

α/α	Κωδικός	Μάθημα	Υποχρεωτικό	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	101	Προηγμένα Συστήματα Βάσεων Δεδομένων - Εξόρυξη Δεδομένων	Υποχρεωτικό	6
2	102	Ενσωματωμένα Συστήματα: Προγραμματισμός και Αρχιτεκτονικές	Υποχρεωτικό	6
3	103	Μαθηματικά για Πληροφορική και Επικοινωνίες	Υποχρεωτικό	6
4	104	Θεωρία της Πληροφορίας και Κωδικοποίηση Ελέγχου Λαθών	Υποχρεωτικό	6
5	105	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	Υποχρεωτικό	6
ΣΥΝΟΛΟ				30

Β΄ Εξάμηνο
Κατεύθυνση Συστημάτων Πληροφορικής

α/α	Κωδικός	Μάθημα	Υποχρεωτικό/ Επιλογής	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	201	Διαχείριση Έργων Λογισμικού και Επικοινωνιών	Υποχρεωτικό	6
Επιλέγονται 4 από τα 5 προτεινόμενα της κατεύθυνσης (ή 3 από τα 5 προτεινόμενα της κατεύθυνσης αυτής και 1 από τα 5 της άλλης κατεύθυνσης)				
2	202α	Προηγμένα Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού	Επιλογής	6
3	203α	Γραφικά Υπολογιστών και Εφαρμογές Πολυμέσων	Επιλογής	6
4	204α	Υπολογιστική Ευφυΐα - Μηχανική Μάθηση	Επιλογής	6
5	205α	Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα	Επιλογής	6
6	206α	Προγραμματισμός για Κινητές και Διαδικτυακές Πλατφόρμες	Επιλογής	6
ΣΥΝΟΛΟ				30

Κατεύθυνση Συστημάτων Επικοινωνιών

α/α	Κωδικός	Μάθημα	Υποχρεωτικό/ Επιλογής	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	201	Διαχείριση Έργων Λογισμικού και Επικοινωνιών	Υποχρεωτικό	6
Επιλέγονται 4 από τα 5 προτεινόμενα της κατεύθυνσης (ή 3 από τα 5 προτεινόμενα της κατεύθυνσης αυτής και 1 από τα 5 της άλλης κατεύθυνσης)				
2	202β	Ασύρματα και Δορυφορικά Δίκτυα	Επιλογής	6
3	203β	Οπτικά Δίκτυα	Επιλογής	6
4	204β	Πολιτική Τηλεπικοινωνιών και Κανονιστικό Περιβάλλον	Επιλογής	6
5	205β	Διαχείριση και Ασφάλεια Δικτύων	Επιλογής	6
6	206β	Πρωτόκολλα Επικοινωνιών	Επιλογής	6
ΣΥΝΟΛΟ				30

Γ΄ Εξάμηνο

Κωδικός		Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
301	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		90 ECTS

Η ανακατανομή των μαθημάτων στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης γίνεται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και αναφορά στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Γ. Το Άρθρο 10 «Διάρκεια Λειτουργίας» αντικαθίσταται ως εξής:

«Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24), το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2019 - 2020, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 29 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

Αριθμ. 175277/Ε5 (2)

Τροποποίηση της υπ' αριθμ. πρωτ. 90352/Ε5/02-09-2009 (Φ.Ε.Κ. 1906/Β΄/07-09-2009) υπουργικής απόφασης με θέμα: «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων του Αλεξάνδρειου Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης με τίτλο: «Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και Οργάνωση Παραγωγής στη Βιομηχανία Τροφίμων».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις

α) του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24),

β) του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 7), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Α΄ 177), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (Α΄ 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Α΄ 71),

γ) του Ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 (Α΄ 134) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

3. Το Π.Δ. 82/2013 (Α΄ 123) «Συγχώνευση Σχολών-Μετονομασία Τμημάτων - Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Τμημάτων - Συγκρότηση Σχολών του Αλεξάνδρειου Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 127/2013 (Φ.Ε.Κ. 190/Α΄/16-09-2013).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α΄ 98).

5. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 94654/ΣΤ5/19-06-2014 (Β΄ 1618) κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων.

6. Την υπ' αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

7. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 90352/Ε5/02-09-2009 (Φ.Ε.Κ. 1906/Β΄/07-09-2009) υπουργική απόφαση με θέμα: «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων του Αλεξάνδρειου Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης με τίτλο: "Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και Οργάνωση Παραγωγής στη Βιομηχανία Τροφίμων"».

8. Το απόσπασμα του αριθμ. 2/26-08-2014 πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων του Αλεξάνδρειου Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης.

9. Το απόσπασμα του αριθμ. 4/11-09-2014 πρακτικού της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Σ.Ε.Σ.) του Αλεξάνδρειου Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης

10. Το υπ' αριθμ. πρωτ. ΔΦ15/4324/23-09-2014 έγγραφο του Αλεξάνδρειου Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης.

11. Το υπ΄ αριθμ. πρωτ. 110/6-2-2009 έγγραφο της Αρχής Διασφάλισης Ποιότητας Ανώτατης Εκπαίδευσης που αφορά στην ολοκλήρωση της Έκθεσης Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων του Αλεξάνδρειου Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την υπ' αριθμ. πρωτ. 90352/Ε5/02-09-2009 (Φ.Ε.Κ. 1906/Β΄/07-09-2009) υπουργική απόφαση με θέμα: «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων του Αλεξάνδρειου Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης με τίτλο: "Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και Οργάνωση Παραγωγής στη Βιομηχανία Τροφίμων"» ως ακολούθως:

Το τελευταίο εδάφιο του άρθρου 5 « Χρονική διάρκεια» αντικαθίσταται ως εξής:

«Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24), το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 29 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

Αριθμ. 175298/Ε5 (3)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας με τίτλο «Προηγμένα Συστήματα Ελέγχου και Ρομποτικής - Advanced Control Systems and Robotics.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπου-

δών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24).

β) Του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 6), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Α΄ 177), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (Α΄ 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Α΄ 71).

γ) Του Ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 (Α΄ 134) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

3. Το Π.Δ. 100/2013 (Α΄ 135) «Συγχώνευση Τ.Ε.Ι. Λαμίας και Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας σε Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας-Ίδρυση Σχολής - Ίδρυση Τμήματος - Συγχώνευση Σχολών - Μετονομασία και Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτημάτων και Τμημάτων - Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 127/2013 (Φ.Ε.Κ. Α΄ 190).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α΄ 98).

5. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 94654/ΣΤ5/19-06-2014 (Β΄ 1618) κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων.

6. Την υπ' αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

7. Το πρακτικό της από 29-08-2014 Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας.

8. Το απόσπασμα πρακτικού της αρ. 3/08-09-2014 Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας.

9. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 1145/26-03-2014 έγγραφο της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.Δ.Ι.Π.) με τη συνημμένη από τον Δεκέμβριο του 2013 Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας από την Α.Δ.Ι.Π.

10. Τα υπ' αριθμ. πρωτ. 5683/16-09-14 και ΑΥ1604/23-09-14 έγγραφα του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας.

11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας με τίτλο: «Προηγμένα Συστήματα Ελέγχου και Ρομποτικής - Advanced Control Systems and Robotics» σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Προηγμένα Συστήματα Ελέγχου και Ρομποτικής - Advanced Control Systems and Robotics», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενα του προγράμματος είναι τα Προηγμένα Συστήματα Ελέγχου και Ρομποτικής.

Σκοπός του προγράμματος είναι η εμβάθυνση και προαγωγή των γνώσεων στα παραπάνω γνωστικά αντικείμενα με προηγμένες τεχνολογίες πληροφορικής, η εξειδίκευση των φοιτητών σε αυτά και η διαμόρφωση στελεχών ικανών να ανταποκριθούν στον χώρο της βιομηχανίας, των παραγωγικών μονάδων (διεργασιών και κατεργασιών), στις μεταφορές, και τα βιοσυστήματα, στη μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον και να προωθήσουν την ανάπτυξη της έρευνας και των εφαρμογών της στα προαναφερόμενα αντικείμενα.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) - Master of Science (MSc) στα «Προηγμένα Συστήματα Ελέγχου και Ρομποτικής - Advanced Control Systems and Robotics».

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή

α) πτυχιούχοι ΤΕΙ Τμημάτων Αυτοματισμού, Μηχανολογίας, Ηλεκτρολογίας, Τεχνολογίας Αεροσκαφών, Πληροφορικής ή Τμημάτων ΤΕΙ σε συναφή με τα παραπάνω επιστημονικά αντικείμενα της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής,

β) διπλωματούχοι Μηχανολόγοι Μηχανικοί, Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί, Χημικοί Μηχανικοί, Μηχανικοί Η/Υ, οι οποίοι είναι απόφοιτοι Τμημάτων πολυτεχνικών σχολών Πανεπιστημίων ή Τμημάτων πολυτεχνικών σχολών Πανεπιστημίων σε συναφή με τα παραπάνω επιστημονικά αντικείμενα της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής,

γ) πτυχιούχοι Τμημάτων Φυσικής, Μαθηματικών, Πληροφορικής Πανεπιστημίων ή Τμημάτων Πανεπιστημίων σε συναφή με τα παραπάνω επιστημονικά αντικείμενα της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα σπουδών στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, εκ των οποίων το τρίτο διατίθεται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και σε έξι (6) εξάμηνα σπουδών στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης εκ των οποίων το πέμπτο και έκτο διατίθενται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατά τη διάρκεια των σπουδών οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση μεταπτυχιακών

μαθημάτων, εκπόνηση εργασιών, συμμετοχή σε εξετάσεις και εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει μαθήματα που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης. Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων του προγράμματος που πρέπει να παρακολουθήσει ανέρχεται σε οκτώ (8). Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες.

Για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες - ECTS.

Η γλώσσα διδασκαλίας του ΠΜΣ είναι η Ελληνική ή η Αγγλική.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Μοντελοποίηση και Προσομοίωση Δυναμικών Συστημάτων - Dynamic Systems: Modeling and Simulation	9
2	Έλεγχος Συστημάτων Διακριτών Συμβάντων - Control of Discrete Event Systems	7
3	Μη γραμμικός Έλεγχος - Nonlinear Control	8
α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (1 εκ των 2 παρακάτω)	
1	Έλεγχος με Μεθόδους Τεχνητής Νοημοσύνης- Automatic Control via Artificial Intelligence Methods	6
2	Περιβαλλοντικός Έλεγχος- Environmental Control	6
	Σύνολο Πιστωτικών μονάδων (ECTS):	30

Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Έλεγχος Ρομποτικών Συστημάτων- Control of Robotic Systems	9
2	Συστήματα Βιομηχανικής Πληροφορικής - Industrial Informatics	6
3	Διαφορικά Παίγνια - Differential Games	8
α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (1 εκ των 3 παρακάτω)	
1	Έλεγχος Κατεργασιών - Control of Manufacturing Systems	7
2	Έλεγχος σε Συστήματα Μεταφορών - Control of Transportation Systems	7
3	Έλεγχος σε Βιοσυστήματα - Control in Bioprocesses and Systems Biology	7
	Σύνολο πιστωτικών μονάδων (ECTS):	30

Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία - Master Thesis	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS) ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	90 ECTS

Το πρόγραμμα παρέχεται ως πλήρους και ως μερικής φοίτησης. Η ανακατανομή των μαθημάτων στα επιπλέον εξάμηνα του προγράμματος μερικής φοίτησης γίνεται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και αναφορά στον εσωτερικό κανονισμό.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα πέντε (45) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν εκτός από μέλη Ε.Π. του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. ή άλλων Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας και μέλη Ε.Π. άλλων Τ.Ε.Ι. ή μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/ 2008 (ΦΕΚ Α΄ 148).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας με την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24), το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

1. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. υπολογίζεται σε 170.000 € και κατανέμεται ως εξής:

	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Ευρώ	Ποσοστό %
1	Εκπαιδευτικό έργο	68.000	40%
2	Διοικητική και Τεχνική Υποστήριξη	17.000	10%
3	Λειτουργικά Έξοδα	13.600	8%
4	Λοιπά Έξοδα	11.900	7%
5	Ειδικός λογαριασμός ΕΛΚΕ	17.000	10%
6	ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας	42.500	25%
	ΣΥΝΟΛΟ	170.000 €	100%

2. Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα, χορηγίες, παροχές, δωρεές και κληροδοτήματα, από ερευνητικά ή κοινοτικά προγράμματα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 29 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

Αριθμ. 175232/Ε5 (4)
Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Παιδαγωγικού Τμήματος της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. με τίτλο: «Οργάνωση και Διοίκηση της Εκπαίδευσης».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:
1. Τις διατάξεις:
α) Του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των

σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24).

β) Του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 6), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Α΄ 177), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (Α΄ 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Α΄ 71).

γ) Του Ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 (Α΄ 134) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

3. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 94654/ΣΤ5/19-06-2014 (Β΄ 1618) κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α΄ 98).

5. Την υπ' αριθμ. πρωτ. Φ.5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

6. Το Π.Δ. 101/2013 (Α΄ 135) «Κατάργηση, συγχώνευση, μετονομασία Τμημάτων και ίδρυση Σχολής στην Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)».

7. Τις διατάξεις του άρ. 4 του Ν. 3027/2002 (Α΄ 152), όπως τροποποιήθηκε με το άρ. 29 του Ν. 4186/2013 (Α΄ 193) «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις».

8. Το απόσπασμα της υπ' αριθμ. 15/05-06-2014 πράξης του Συμβουλίου του Παιδαγωγικού Τμήματος της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

9. Το απόσπασμα του υπ' αριθμ. 170/17-07-2014 πρακτικού της Διοικούσας Επιτροπής της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

10. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 520/05-02-2014 έγγραφο της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.ΔΙ.Π.) με τη συνημμένη από τον Οκτώβριο του 2013 Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Γενικού Τμήματος Παιδαγωγικών Μαθημάτων της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. από την Α.ΔΙ.Π.

11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2014 - 2015 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Παιδαγωγικού Τμήματος της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. με τίτλο: «Οργάνωση και Διοίκηση της Εκπαίδευσης», σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Παιδαγωγικό Τμήμα της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Οργάνωση και Διοίκηση της Εκπαίδευσης», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο – Σκοπός

Αντικείμενο του προγράμματος είναι η ανάπτυξη γνώσεων και δεξιοτήτων και η προαγωγή της έρευνας στο πεδίο της οργάνωσης και διοίκησης της εκπαίδευσης.

Σκοπός: Το Π.Μ.Σ. αποσκοπεί στην παροχή εξειδίκευσης σε όσους φιλοδοξούν να αποκτήσουν ηγετικό ρόλο στις εκπαιδευτικές δομές, μέσα από μία σε βάθος κατανόηση της θεωρίας, της έρευνας, της σύγχρονης εκπαιδευτικής πρακτικής και διαχείρισης, καθώς και των εκπαιδευτικών πολιτικών. Στο πλαίσιο αυτό παρέχονται στους συμμετέχοντες οι βάσεις για την ανάπτυξη ικανοτήτων και δεξιοτήτων αποτελεσματικής ηγεσίας και διαχείρισης σχολικών μονάδων και οργανισμών.

Ειδικότερα το Π.Μ.Σ. στοχεύει:

α) στη βελτίωση της κατανόησης των πρακτικών ηγεσίας σε κοινωνικό, πολιτιστικό και θεσμικό επίπεδο,

β) στην ενίσχυση των γνώσεων για την ηγεσία και τη διαχείριση των καινοτομιών στη Σχολική Μονάδα,

γ) στην αξιοποίηση των σύγχρονων διεθνών ερευνών σχετικά με την Εκπαιδευτική Ηγεσία και την ενσωμάτωση καλών πρακτικών στην Εκπαιδευτική Πολιτική,

δ) στην αξιοποίηση των ΤΠΕ σχετικά με τις δυνατότητες χρήσης τους για την αποτελεσματικότερη οργάνωση και διοίκηση των σχολικών μονάδων,

ε) στην κριτική θεώρηση μίας σειράς πρακτικών για τη διαχείριση των προβλημάτων συμπεριφοράς,

στ) στη βαθύτερη κριτική κατανόηση της οργάνωσης του περιβάλλοντος και της διασφάλισης της ποιότητας στις σχολικές μονάδες.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. του Παιδαγωγικού Τμήματος της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην «Οργάνωση και Διοίκηση της Εκπαίδευσης».

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή πτυχιούχοι Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα σπουδών, εκ των οποίων το τέταρτο διατίθεται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων και σε εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Το Π.Μ.Σ. είναι πλήρους φοίτησης και κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς συνολικά σε εννέα (9) μαθήματα. Κατά το Α΄, το Β΄ και το Γ΄ εξάμηνο οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε μαθήματα που αντιστοιχούν σε τριάντα (30)

πιστωτικές μονάδες - ECTS ανά εξάμηνο σπουδών (τρία (3) υποχρεωτικά μαθήματα ανά εξάμηνο σπουδών). Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε 10 πιστωτικές μονάδες - ECTS. Κατά το Δ΄ εξάμηνο οι φοιτητές πρέπει να εκπονήσουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες - ECTS.

Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτούνται εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες - ECTS.

Η γλώσσα διδασκαλίας είναι η Ελληνική.

Το πρόγραμμα των εξαμηνιαίων μεταπτυχιακών μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ

Α΄ Εξάμηνο

α/α	Μάθημα (υποχρεωτικό)	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Μεθοδολογία εκπαιδευτικής έρευνας	10
2	Εκπαιδευτική διοίκηση και διοίκηση σχολικών οργανισμών	10
3	Διασφάλιση ποιότητας	10
	Σύνολο:	30

Β΄ Εξάμηνο

α/α	Μάθημα (υποχρεωτικό)	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Διαχείριση προβλημάτων συμπεριφοράς στο σχολικό περιβάλλον	10
2	Ανάπτυξη και διαχείριση καινοτομιών στη σχολική μονάδα	10
3	Αξιολόγηση - Αυτοαξιολόγηση σχολικής μονάδας	10
	Σύνολο:	30

Γ΄ Εξάμηνο

α/α	Μάθημα (υποχρεωτικό)	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Εφαρμογές των νέων τεχνολογιών στη διοίκηση της εκπαίδευσης	10
2	Εκπαιδευτική πολιτική	10
3	Ανάπτυξη ηγετικών δεξιοτήτων στην εκπαίδευση	10
	Σύνολο:	30

Δ΄ Εξάμηνο

		Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
	Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία	30

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ECTS)	120 ECTS

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα πέντε (35) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Επιπλέον του αριθμού αυτού γίνονται δεκτοί και υπότροφοι, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148).

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν εκτός από μέλη Ε.Π. του Παιδαγωγικού Τμήματος ή άλλων Τμημάτων της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. και μέλη Ε.Π. άλλων Τ.Ε.Ι. ή μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/ 2008 (Α΄ 148).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Παιδαγωγικού Τμήματος της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. με την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24), το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

1. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. υπολογίζεται σε 73.500 € και αναλύεται ως εξής:

α/α	Κατηγορία Δαπάνης	Προϋπολογισμός (Ευρώ)	Ποσοστό %
1	Κόστος Εκπαίδευσης	31.040	42,23%
2	Διοικητική Υποστήριξη	9.000	12,25%
3	Λειτουργικά Έξοδα - Λοιπές Δαπάνες	7.735	10,52%
4	Ε.Λ.Κ.Ε. Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.	7.350	10%
5	Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.	18.375	25%
	ΣΥΝΟΛΟ	73.500	100%

2. Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 29 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

Αριθμ. 175295/Ε5 (5)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας με τίτλο: «Ευφυής Διαχείριση Ανανεώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων - Intelligent Management of Renewable Energy Systems».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:
1. Τις διατάξεις:
α) Του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24).
β) Του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 6), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Α΄ 177), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (Α΄ 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Α΄ 71).
γ) Του Ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 (Α΄ 134) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών»
3. Το Π.Δ. 100/2013 (Α΄ 135) «Συγχώνευση Τ.Ε.Ι. Λαμίας και Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας σε Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας - Ίδρυση Σχολής - Ίδρυση Τμήματος - Συγχώνευση Σχολών - Μετονομασία και Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Πα-

ραρτημάτων και Τμημάτων - Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 127/2013 (Φ.Ε.Κ. Α΄ 190).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α΄ 98).

5. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 94654/ΣΤ5/19-06-2014 (Β΄1618) κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων

6. Την υπ' αριθμ. πρωτ. Φ5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

7. Το υπ' αριθμ. 1/04-08-2014 πρακτικό της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας.

8. Το απόσπασμα του υπ' αριθμ. 2/22-08-2014 πρακτικού της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας.

9. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 1509/22-05-2014 έγγραφο της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.Δ.Ι.Π.) με τη συνημμένη από τον Φεβρουάριο του 2014 Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας από την Α.Δ.Ι.Π.

10. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 5689/16-09-14 έγγραφο του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας.

11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας με τίτλο: «Ευφυής Διαχείριση Ανανεώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων - Intelligent Management of Renewable Energy Systems», σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2014 - 2015 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Ευφυής Διαχείριση Ανανεώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων - Intelligent Management of Renewable Energy Systems», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ..Σ. είναι η επιστημονικά τεκμηριωμένη παραγωγή και μετάδοση προηγμένων γνώσεων στον επιστημονικό χώρο των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών με έμφαση σε συναφείς επιστημονικές περιοχές των ενεργειακών συστημάτων, υλικό και λογισμικό, που καλύπτουν όλο το φάσμα των σύγχρονων εφαρμογών, αξιοποιώντας σύγχρονα εργαλεία σχεδίασης.

Οι θεματικές ενότητες του αντικειμένου του μεταπτυχιακού προγράμματος αναφέρονται στις τεχνολογίες της κατανεμημένης μικροπαραγωγής ενέργειας από συμβατικές και ανανεώσιμες πηγές (ΑΠΕ), της ενσωμάτωσης τους σε δίκτυα και μικροδίκτυα με ευφυή έλεγχο, της διαχείρισης και βελτιστοποίησης τέτοιων δικτύων με σύγχρονα εργαλεία σχεδίασης.

Σκοπός του προγράμματος είναι:

- Η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας στις συναφείς με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. επιστημονικές περιοχές των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ.
- Η δημιουργία υψηλού επιπέδου Μηχανικών προς όφελος του κοινωνικού συνόλου και της επιστήμης.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην «Ευφυή Διαχείριση Ανανεώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων - Master of Science (MSc) in Intelligent Management of Renewable Energy Systems».

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή των ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής και συγκεκριμένα συναφών Τμημάτων των Σχολών Τεχνολογικών Εφαρμογών των ΤΕΙ και Πολυτεχνικών Σχολών.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα σπουδών, εκ των οποίων το τρίτο διατίθεται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, ενώ στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης ορίζεται σε έξι (6) εξάμηνα σπουδών, εκ των οποίων το πέμπτο και έκτο διατίθενται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων και εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων του προγράμματος που πρέπει να παρακολουθήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ανέρχεται σε οκτώ (8) υποχρεωτικά μαθήματα. Κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε μαθήματα που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών στο πρόγραμμα πλήρους φοίτησης. Επίσης, πρέπει να συγγράψει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες.

Για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες - ECTS.

Η γλώσσα διδασκαλίας του ΠΜΣ είναι η Ελληνική ή / και η Αγγλική.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ
ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ
Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	Κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	EP1110	Βελτιστοποίηση συστημάτων- System Optimization	7
2	EP1120	Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας- Power Systems Analysis	8
3	EP1130	Τηλεμετρία και Έλεγχος- Telemetry and Control	7
4	EP1140	Ολοκληρωμένα Συστήματα Παραγωγής και Αποθήκευσης Ενέργειας- Integrated Energy Generation and Storage Systems	8
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS)	30

Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	Κωδικός	Μαθήματα Υποχρεωτικά	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	EP1210	Προσομοίωση και Μοντελοποίηση Συστημάτων- System Modeling and Simulation	8
2	EP1220	Ασφάλεια Δικτύων- Network Security	8
3	EP1230	Προηγμένες Τεχνολογίες Εξοικονόμησης Ενέργειας - Advanced Energy Saving Technologies	8
4	EP1240	Πρότυπα και Αγορές Ηλεκτρικής Ενέργειας- Electricity Standards and Markets	6
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS)	30

Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

	Κωδικός	Μάθημα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
	EP2110	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία - Master Thesis	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ECTS)			90

Το πρόγραμμα παρέχεται ως πλήρους και ως μερικής φοίτησης. Η ανακατανομή των μαθημάτων στα επιπλέον εξάμηνα του προγράμματος μερικής φοίτησης γίνεται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και αναφορά στον εσωτερικό κανονισμό.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Επιπλέον του αριθμού των εισακτέων γίνονται δεκτοί και υπότροφοι σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ Α΄ 148).

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν εκτός από μέλη Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. ή άλλων Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας και μέλη Ε.Π. άλλων Τ.Ε.Ι. ή μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/ 2008 (ΦΕΚ Α΄ 148).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας με την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24), το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021 - 2022, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

1. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. υπολογίζεται σε 90.000 € και κατανέμεται ως εξής:

α/α	Δαπάνες	Προϋπολογισμός (σε €)	Ποσοστό
1	Αμοιβές μελών ΕΠ ή ΔΕΠ	27.000	30%
2	Μετακινήσεις μελών ΕΠ ή ΔΕΠ	4.500	5%
3	Διαλέξεις προσκεκλημένων επιστημόνων	4.500	5%
4	Έξοδα συμμετοχής σε επιστημονικά συνέδρια	4.500	5%
5	Διοικητική - Τεχνική Υποστήριξη	9.000	10%
6	Αναλώσιμα - Εξοπλισμός και λοιπά	9.000	10%
7	Ε.Λ.Κ.Ε. Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας	9.000	10%
8	Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας	22.500	25%
Σύνολο		90.000	100%

2. Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα και χορηγίες, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 29 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

Αριθμ. 175291/Ε5 (6)

Τροποποίηση της υπ' αριθμ. πρωτ. 14538/Ε5/08-03-2012 (Φ.Ε.Κ. 876/Β΄/20-03-2012) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Παραρτήματος Δράμας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας με τίτλο: «Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων στη Μεσόγειο - MSc in Water Resources of the Mediterranean».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις

α) του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α΄ 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α΄ 24).

β) του Ν. 3685/2008 (Α΄ 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 6), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Α΄ 177), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (Α΄ 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Α΄ 71).

γ) του Ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 (Α΄ 134) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

3. Το Π.Δ. 87/2013 (Α΄ 129) «Μετονομασία του Τ.Ε.Ι. Καβάλας σε Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης - Μετονομασία Σχολής και Τμημάτων - Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτημάτων και Τμημάτων - Ίδρυση Σχολής - Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 127/2013 (Φ.Ε.Κ. 190/Α΄/16-09-2013).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α΄ 98).

5. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 94654/ΣΤ5/19-06-2014 (Β΄ 1618) κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων.

6. Την υπ' αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

7. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 14538/Ε5/08-03-2012 (Φ.Ε.Κ. 876/Β΄/20-03-2012) υπουργική απόφαση: «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Παραρτήματος Δράμας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας με τίτλο: «Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων στη Μεσόγειο – MSc in Water Resources of the Mediterranean».

8. Το απόσπασμα της πράξης 9ης/02-07-2014 της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

9. Το απόσπασμα της πράξης 4ης/24-07-2014 της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Σ.Ε.Σ.) του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

10. Το υπ' αριθμ. 499/12-05-2010 έγγραφο της ΑΔΙΠ με τη συνημμένη από τον Απρίλιο του 2010 Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Παραρτήματος Δράμας του ΤΕΙ Καβάλας από την Αρχή Διασφάλισης Ποιότητας Ανώτατης Εκπαίδευσης.

11. Τα υπ' αριθμ. πρωτ. 2286/26-08-2014 και 2550/22-9-2014 έγγραφα του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την υπ' αριθμ. πρωτ. 14538/Ε5/08-03-2012 (Φ.Ε.Κ. 876/Β΄/20-03-2012) υπουργική απόφαση «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Παραρτήματος Δράμας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας με τίτλο: «Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων στη Μεσόγειο – MSc in Water Resources of the Mediterranean», ως ακολούθως:

Το Άρθρο 6
«Πρόγραμμα Μαθημάτων» αντικαθίσταται ως εξής:

«Κατά τη διάρκεια των σπουδών οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, συμμετοχή σε εργαστηριακές ασκήσεις, ασκήσεις πράξης και εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων του προγράμματος που πρέπει να παρακολουθήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ανέρχεται σε δέκα (10), τα οποία είναι υποχρεωτικά, πέντε (5) σε κάθε εξάμηνο. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε έξι (6) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε μαθήματα που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS) ανά εξάμηνο σπουδών στο πρόγραμμα, το οποίο είναι πλήρους φοίτησης.

Επίσης, πρέπει να συγγράψουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία με θέμα συναφούς γνωστικού αντικειμένου, η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ
Α΄ εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	ΓΣΠ και Τηλεπισκόπηση στους Υδάτινους Πόρους – GIS and Remote Sensing in Water Resources	6
2	Οικοϋδρολογία και Προστατευόμενες Περιοχές – Ecohydrology and Protected Areas	6
3	Σχεδιασμός στην Υδατική Πολιτική & Οικονομία – Water Policy, Planning and Economics	6
4	Διαχείριση Λεκανών Απορροής προσαρμοσμένη σε συνθήκες ξηρασίας – Adapted Watershed Management	6
5	Εφαρμογές Στατιστικής στους Υδάτινους Πόρους – Statistics in Water Resources	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30 ECTS

Β΄ εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Αστικοποίηση και βιώσιμη διαχείριση των Υδάτων - Urban Sprawl and Sustainable Water Management	6
2	Επιπτώσεις των κύκλων πλημμυρών και ξηρασίας στην διαχείριση Υδάτων - Flood and drought Cycles : Implications in Water Management	6
3	Υδρολογικά Μοντέλα και Γεωπληροφορική - Hydrologic Modeling and Geoinformatics	6
4	Κλιματική αλλαγή και πράσινη τεχνολογία - Climate change and Green Technologies	6
5	Ποιότητα νερού σε συνθήκες Λειψυδρίας - Water Quality and Water Scarcity Conditions	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30 ECTS

Γ΄ εξάμηνο

	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας - Master Thesis	30 ECTS
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS)	90 ECTS

Η γλώσσα διδασκαλίας είναι η Αγγλική ή/ και η Ελληνική».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 29 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €
Β΄	320 €
Γ΄	65 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Δ΄	160 €
Α.Α.Π.	160 €
Ε.Β.Ι.	65 €
Α.Ε.Δ.	10 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Δ.Δ.Σ.	225 €
Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ ΤΑ.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: http://www.et.gr - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30

02030030611140016

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004